



ابحث هنا



## قمر يهوي في المحيط

حياة وناس

علوم وتكنولوجيا



فشلت اربع من اصل ست رحلات للصاروخ



الأخبار

الأربعاء 30

نيسان 2025

تعرّض صاروخ «ألفا» التابع لشركة Firefly Aerospace لخلل تقني أثناء رحلته السادسة إلى الفضاء، أمس الثلاثاء، ما أدى إلى سقوط القمر الاصطناعي التابع لشركة «لوكهيد مارتن» في المحيط الهادئ، بدلاً من وضعه في المدار كما كان مخططاً.

## فشل في المرحلة العليا بعد الإقلاع

انطلق الصاروخ من قاعدة فاندنبرغ للقوة الفضائية في ولاية كاليفورنيا، ولكن بعد نحو دقيقتين فقط من الإقلاع، انفصلت فوهة محرك المرحلة العليا للصاروخ، وهي الجزء المسؤول عن إيصال الحمولة إلى المدار، ما أدى إلى انخفاض كبير في قوة الدفع.

ورغم أن محرّك المرحلة العليا استمر في العمل لدقائق عدة وبلغ ارتفاعاً قدره نحو 320 كيلومتراً، إلا أن الخلل حال دون بلوغه المدار المحدد، لتؤدي الجاذبية الأرضية لاحقاً إلى عودته نحو الغلاف الجوي وسقوطه مع الحمولة في منطقة مخصصة شمال القارة القطبية الجنوبية.

من جهتها، أكدت الشركة في بيان أن الصاروخ والحمولة سقطا بأمان في منطقة «مطهرة» من شمال أنتاركتيكا.



Firefly Aerospace

متابعة · @Firefly\_Space

Alpha FLTA006 update: Initial indications showed Alpha's upper stage reached 320 km in altitude. However, upon further assessment, the team learned the upper stage did not reach orbital velocity, and the stage and payload have now safely impacted the Pacific Ocean in a cleared [عرض المزيد](#)



٢٠:٠٨ م ٢٩ أبريل ٢٠٢٥

١,٨ ألف رد نسخ الرابط

قراءة ٩١ ردًا

## البعثة الأولى ضمن اتفاقية طويلة الأجل

كانت هذه المهمة أولى الرحلات ضمن اتفاقية بين Firefly و«لوكهيد مارتن» تشمل نحو 25 عملية إطلاق بحلول عام 2029.

أما بالنسبة إلى الحمولة، وهي قمر اصطناعي تجريبي يُعرف باسم LM 400 Technology Demonstrator، فتمويلها ذاتي من «لوكهيد مارتن» لاختبار تقنيات جديدة تنوي الشركة عرضها على عملاء مثل وزارة الدفاع الأميركية.

وفي تعليق على الحادثة، قال المتحدث باسم الشركة إن التحرك بسرعة والتعامل مع المخاطر جزء من طبيعة هذه التجارب الذاتية التمويل، مشيراً إلى أن المعلومات التي حصلوا عليها من إنتاج القمر ستفيد العملاء المستقبليين.

## سجل متقلب وطموحات مرتفعة

منذ أول إطلاق لصاروخ «ألفا» في عام 2021، فشلت أربع من أصل ست رحلات. ومع ذلك، تواصل الشركة الناشئة، التي تتخذ من أوستن مقراً لها، سعيها إلى تأمين مكانة في سوق الإطلاق الفضائي، في منافسة مباشرة مع شركات عملاقة مثل «سبايس إكس».

وتحاول Firefly جذب اهتمام وزارة الدفاع الأميركية عبر توفير خدمات إطلاق سريعة للحمولات الأمنية، خصوصاً بعدما نجحت في تنفيذ مهمة للقوة الفضائية الأميركية عام 2023.

## شركة ناشئة مرّت باضطرابات

تأسست Firefly في عام 2014، وسبق أن أعلنت إفلاسها في 2017، قبل أن تمر بتغييرات في الملكية لأسباب تتعلق بالأمن القومي. وفي عام 2024، أطاحت الشركة برئيسها التنفيذي إثر علاقة غير لائقة، ولكنها سرعان ما عادت إلى الأضواء في آذار (مارس) الماضي، حين نجحت في الهبوط على سطح القمر في أول مهمة من نوعها.

وتعمل Firefly حالياً مع «لوكهيد مارتن» و«وكالة الطيران الفيدرالية الأميركية» وقوة الفضاء للتحقيق في سبب الفشل الذي وقع خلال المهمة الأخيرة.

## مقالات ذات صلة

## ترامب يلغي ربح ميزانية «ناسا»!

2025-05-06

الاخبار

علوم وتكنولوجيا  
مجدداً.. ترامب يؤجل حظر «تيك توك»

2025-05-05

الاخبار

علوم وتكنولوجيا  
غوغل تتيح للأطفال استخدام «جيميني»: جدل جديد حول الذكاء الاصطناعي وسلامة الصغار!

2025-05-05

الاخبار

علوم وتكنولوجيا  
«إنفيديا»: سياسات ترامب تصبّ في مصلحة «هواوي»!

2025-05-05

الاخبار

## الأكثر قراءة

لبنان

التيار يخرج من العزلة: فائض القوة القواتي لا يُصرف

05.05.2025

رلى إبراهيم

نقضة

«الجديد» تُطلق رصاصة الرحمة على الإعلام اللبناني

05.05.2025

زكية الدبراني

نقضة

ليالي الأنس في سوريا الجديدة: التكفيري لا يغيّر جلده!

05.05.2025

الاخبار

لبنان

نتائج جبل لبنان: خيبة اصحاب الرؤوس الحامية

06.05.2025

الاخبار

لبنان

انتخابات جبل لبنان: بلديات حصدت نتائجها واخرى تنتظر الحسم النهائي

05.05.2025

الاخبار

لبنان

## «الجدید» تبتكر طرقاً لتكمیم افواه موظفيها

06.05.2025

الاخبار

محتوى موقع «الاخبار» متوفر تحت رخصة المشاع الإبداعي 4.0 © 2025

ينوجب نسب المقال إلى «الاخبار» - يحظر استخدام العمل لأغراض تجارية - يُحظر أي تعديل في النص، ما لم يرد تصريح غير ذلك

مت تحت | وظائف شافرة | اتصل بنا | للإعلانات معنا | اشترك معنا

صفحات التواصل الاجتماعي

